

<b>Zeitschrift:</b>	Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia
<b>Herausgeber:</b>	Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich
<b>Band:</b>	25 (1970)
<b>Heft:</b>	1

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# GEOGRAPHICA HELVETICA

Schweizerische Zeitschrift  
für Länder- und Völkerkunde  
Revue suisse de géographie et d'ethnographie  
Rivista svizzera di geografia e d'etnografia

Als Fortführung der «Mitteilungen der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich» und des «Schweizer Geograph» unter Mitwirkung der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft Basel, der Geographischen Gesellschaft Bern und der Ostsweizerischen Geographischen Gesellschaft St. Gallen, herausgegeben von der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich

Redaktionskommission: Prof. Dr. H. Boesch, Prof. Dr. E. Bugmann, Prof. Dr. H. Frei, Prof. Dr. H. Gutersohn, Prof. Dr. h. c. E. Imhof, Dr. P. Köchli, G. Lobsiger Prof. Dr. E. Paillard, Prof. Dr. A. Steinmann, Prof. Dr. P. Vosseler, Prof. Dr. E. Winkler.

Redaktor: Dr. Erich Schwabe, 3074 Muri-Bern, Postfach 33

Manuskripte sind druckfertig, in Schreibmaschinenschrift, Bildbeilagen reproduktionsfähig dem Redaktor einzureichen. Ebenso wird gebeten, Rezensionsexemplare von Büchern an den Redaktor zu senden.

Autoren erhalten für Originalbeiträge 25 Gratis-Sonderdrucke oder Fr. 10.— in bar pro Druckseite (ausgenommen Clichés). Beachten Sie bitte das Merkblatt für Autoren.

Kümmerly & Frey, Geographischer Verlag, Bern. Druck: Buchdruckerei M. Bitterli, Bern

## Inhalt

Winkler, Ernst, Prof. Dr.: Über die natürliche Ordnung der Erdwissenschaften	1—10	Wiesli, Urs, Dr.: Die verkehrsbedingte Entwicklung der Stadt Olten	15
Professor für Landesplanung und Kulturgeographie an der ETH Zürich. Adresse: Freiestraße 132, 8032 Zürich.		Adresse: Bleichmattstraße 34, 4600 Olten	
Bugmann, Erich, Dr.: Weiterbildungskurse des Vereins Schweizerischer Geographielehrer im Jahre 1969	11	Aerni, Klaus, Dr.: Naturlandschaft und Wandel der Kulturlandschaft im unteren und mittleren Einzugsgebiet der Emme	16—34
Adresse: Bellevuestrasse 298, 4515 Oberdorf SO		Adresse: 3053 Hofwil bei Münchenbuchsee	
Binggeli, Valentin, Dr.: Gewässer- und Landschaftswandel im Oberaargau	11—14	Escher, Hermann: Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze in den Schweizer Alpen	35—43
Adresse: Brunnenrain 1, 4900 Langenthal		Adresse: Geographisches Institut der Universität, Blümlisalpstraße 10 8006 Zürich	
		Rezensionen — Comptes rendus critiques	43—48

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet • Abonnementsbestellungen nehmen alle Buchhandlungen und der Verlag entgegen • Abonnementpreis: Inland Fr. 26.—, Ausland Fr. 30.— jährlich, Einzelnummer Fr. 6.80, Ausland Fr. 7.80. • Die Zeitschrift erscheint vierteljährlich • Insertionspreise:  $\frac{1}{1}$  Seite Fr. 100.—,  $\frac{1}{2}$  Seite Fr. 75.—,  $\frac{1}{4}$  Seite Fr. 45.—, die vierte Umschlagseite (wird nur ganz abgegeben) Fr. 450.—. Bei viermaliger Insertion 10% Rabatt.

Tauschschriften sind an die Zentralbibliothek, Tauschstelle der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft, 8001 Zürich, Zähringerstraße 6, zu senden